

From the INTERNATIONAL BUREAU

**PCT**

NOTIFICATION CONCERNING  
TRANSMITTAL OF COPY OF INTERNATIONAL  
PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY  
(CHAPTER I OF THE PATENT COOPERATION  
TREATY)

(PCT Rule 44bis.1(c))

To:

SPECHT, Peter  
Am Zwinger 2  
33602 Bielefeld  
ALLEMAGNE

Document: 2004 - Specht - Empl  
Pct-ep-2004-014239

Rec. 14.12.2004

FRIST

Date of mailing (day/month/year)  
12 February 2009 (12.02.2009)

Applicant's or agent's file reference  
31204WO/23(2)

**IMPORTANT NOTICE**

International application No.  
PCT/EP2004/014239

International filing date (day/month/year)  
14 December 2004 (14.12.2004)

Priority date (day/month/year)  
31 December 2003 (31.12.2003)

Applicant

SCHÜCO INTERNATIONAL KG et al

The International Bureau transmits herewith a copy of the international preliminary report on patentability (Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

The International Bureau of WIPO  
34, chemin des Colombettes  
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Yolaine Cussac

Facsimile No. +41 22 338 82 70

e-mail: pt05.pct@wipo.int

# PATENT COOPERATION TREATY

# PCT

## INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

(Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

Applicant's or agent's file reference 31204WO/23(2)	<b>FOR FURTHER ACTION</b>	See item 4 below
International application No. PCT/EP2004/014239	International filing date ( <i>day/month/year</i> ) 14 December 2004 (14.12.2004)	Priority date ( <i>day/month/year</i> ) 31 December 2003 (31.12.2003)
International Patent Classification (8th edition unless older edition indicated) See relevant information in Form PCT/ISA/237		
Applicant SCHÜCO INTERNATIONAL KG		

1. This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis.1(a).

2. This REPORT consists of a total of 8 sheets, including this cover sheet.

In the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead.

3. This report contains indications relating to the following items:

- |                                     |              |   |
|-------------------------------------|--------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Box No. I    | Basis of the report   |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. II   | Priority  |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. III  | Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability  |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. IV   | Lack of unity of invention  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Box No. V    | Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. VI   | Certain documents cited   |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. VII  | Certain defects in the international application  |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. VIII | Certain observations on the international application   |

4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis .2).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Date of issuance of this report 03 February 2009 (03.02.2009)
Facsimile No. +41 22 338 82 70	Authorized officer <p style="text-align: center; font-weight: bold;">Yolaine Cussac</p> e-mail: pt05.pct@wipo.int

# VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

Absender: INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE

An:	siehe Formular PCT/ISA/220
-----	----------------------------

## PCT

### SCHRIFTLICHER BESCHIED DER INTERNATIONALEN RECHERCHENBEHÖRDE (Regel 43bis.1 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts siehe Formular PCT/ISA/220		<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Punkt 2 unten	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/014239	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 14.12.2004	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 31.12.2003	
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK E05C9/06, E05B17/22, E05F15/12			
Anmelder SCHÜCO INTERNATIONAL KG			

**1. Dieser Bescheid enthält Angaben zu folgenden Punkten:**

- ☒ Feld Nr. I      Grundlage des Bescheids
- ☐ Feld Nr. II      Priorität
- ☐ Feld Nr. III    Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- ☐ Feld Nr. IV    Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- ☒ Feld Nr. V    Begründete Feststellung nach Regel 43bis.1(a)(i) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- ☐ Feld Nr. VI    Bestimmte angeführte Unterlagen
- ☐ Feld Nr. VII   Bestimmte Mängel der Internationalen Anmeldung
- ☐ Feld Nr. VIII   Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

**2. WEITERES VORGEHEN**

Wird ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung gestellt, so gilt dieser Bescheid als schriftlicher Bescheid der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde ("IPEA"); dies trifft nicht zu, wenn der Anmelder eine andere Behörde als diese als IPEA wählt und die gewählte IPEA dem Internationalen Büro nach Regel 66.1bis b) mitgeteilt hat, daß schriftliche Bescheide dieser Internationalen Recherchenbehörde nicht anerkannt werden.

Wenn dieser Bescheid wie oben vorgesehen als schriftlicher Bescheid der IPEA gilt, so wird der Anmelder aufgefordert, bei der IPEA vor Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCT/ISA/220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Prioritätsdatum, je nachdem, welche Frist später abläuft, eine schriftliche Stellungnahme und, wo dies angebracht ist, Änderungen einzureichen.

Weitere Optionen siehe Formblatt PCT/ISA/220.

**3. Nähere Einzelheiten siehe die Anmerkungen zu Formblatt PCT/ISA/220.**

Name und Postanschrift der mit der internationalen Recherchenbehörde <div style="display: flex; align-items: center;"> <div>             Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentlaan 2              NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas              Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl              Fax: +31 70 340 - 3016           </div> </div>	Bevollmächtigter Bediensteter  PEREZ MENDEZ, J Tel. +31 70 340-4091
---	--



**SCHRIFTLICHER BESCHEID DER  
INTERNATIONALEN RECHERCHEBEHÖRDE**

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/014239

---

**Feld Nr. I Grundlage des Bescheids**

---

1. Hinsichtlich der **Sprache** ist der Bescheid auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache erstellt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.
  - ☐ Der Bescheid ist auf der Grundlage einer Übersetzung aus der Originalsprache in die folgende Sprache erstellt worden, bei der es sich um die Sprache der Übersetzung handelt, die für die Zwecke der Internationalen Recherche eingereicht worden ist (gemäß Regeln 12.3 und 23.1 b)).
2. Hinsichtlich der **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz**, die in der internationalen Anmeldung offenbart wurde und für die beanspruchte Erfindung erforderlich ist, ist der Bescheid auf folgender Grundlage erstellt worden:
  - a. Art des Materials
    - ☐ Sequenzprotokoll
    - ☐ Tabelle(n) zum Sequenzprotokoll
  - b. Form des Materials
    - ☐ in schriftlicher Form
    - ☐ in computerlesbarer Form
  - c. Zeitpunkt der Einreichung
    - ☐ in der eingereichten internationalen Anmeldung enthalten
    - ☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht
    - ☐ bei der Behörde nachträglich für die Zwecke der Recherche eingereicht
3. ☐ Wurden mehr als eine Version oder Kopie eines Sequenzprotokolls und/oder einer dazugehörigen Tabelle eingereicht, so sind zusätzlich die erforderlichen Erklärungen, daß die Information in den nachgereichten oder zusätzlichen Kopien mit der Information in der Anmeldung in der eingereichten Fassung übereinstimmt bzw. nicht über sie hinausgeht, vorgelegt worden.
4. Zusätzliche Bemerkungen:

**SCHRIFTLICHER BESCHEID DER  
INTERNATIONALEN RECHERCHEBEHÖRDE**

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/014239

---

**Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Regel 43*bis*.1(a)(I) hinsichtlich der Neuheit, der  
erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur  
Stützung dieser Feststellung**

---

**1. Feststellung**

Neuheit	Ja: Ansprüche 3,4,9-11,19,25-27,31-42,44,47 Nein: Ansprüche 1,2,5-8,12-18,20-24,28-30,43,45,46,48
Erfinderische Tätigkeit	Ja: Ansprüche Nein: Ansprüche 1-48
Gewerbliche Anwendbarkeit	Ja: Ansprüche: 1-48 Nein: Ansprüche:

**2. Unterlagen und Erklärungen:**

**siehe Beiblatt**

**Zu Punkt V.**

1. Im vorliegenden Bescheid wird auf folgende Dokumente verwiesen:

D1: DE 32 50 129 C2 (AUG. WINKHAUS GMBH & CO. KG.) 8. April 1999  
D2: EP-A-0 945 582 (SIEGENIA-AUBI KG) 29. September 1999  
D3: EP-A-1 323 885 (ESCO METALLBAUSYSTEME GMBH) 2. Juli 2003  
D4: DE 199 38 253 A1 (AUG. WINKHAUS GMBH & CO. KG) 15. Februar 2001  
D5: EP-A-0 878 600 (ROTO FRANK AKTIENGESSELLSCHAFT) 18. November 1998  
D6: DE 101 25 518 A1 (WOEPPEL, KLAUS) 6. März 2003 (2003-03-06)

2. UNABHÄNGIGER ANSPRUCH 1

Die vorliegende Anmeldung erfüllt nicht die Erfordernisse des Artikels 33(1) PCT, weil der Gegenstand des Anspruchs 1 im Sinne von Artikel 33(2) PCT aus folgenden Gründen nicht neu ist.

- 2.1 Dokument D1 (vgl. Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 9, Zeile 59; Fig. 1-8) offenbart (die Verweise in Klammern beziehen sich auf dieses Dokument):

ein Fenster mit

- a) einem Blendrahmen (10) und einem Flügel (12), der relativ zum Blendrahmen beweglich ist,
- b) Beschlägen (20, 26; 120, 126; 220, 226) zwischen dem Flügel (12) und dem Blendrahmen (10) zum Bewegen des Flügels (12) relativ zum Blendrahmen (10) und
- c) einer an dem Flügel (12) angeordneten Handhabe (28, 128, 228), die ein Griffteil aufweist, das am Flügel (12) in verschiedene Griffstellungen bewegbar — insbesondere verdrehbar - ist, welche unterschiedlichen Betriebsstellungen des Flügels (12) entsprechen,

wobei

- d) die Handhabe (28, 128, 228) Schaltelemente ("A", "H", 49a, 50a) und/oder Sensoren aufweist, und
- e) die Handhabe (28, 128, 228) über elektrische Leitungen (41c, 48a, 51a, 53a)

- i. mit elektromagnetischen oder elektromechanischen Verriegelungselementen (36, 36a; 136, 136a; 236, 236a) zwischen dem Flügel (12) und dem Blendrahmen (10)
- ii. und/oder mit elektromagnetischen oder elektromechanischen Funktions-, insbesondere Kupplungselementen für wenigstens einen oder mehrere der Beschläge (20, 26; 120, 126; 220, 226)
- iii. und/oder mit einer elektromechanischen Antriebsvorrichtung (41, 141, 241) zum Öffnen und Schließen des Flügels (12) verbunden ist.

Somit sind die Merkmale eines Fensters gemäß Anspruch 1 aus D1 bekannt.

### 3. UNABHÄNGIGER ANSPRUCH 2

Der Gegenstand des Anspruchs 2 ist auch nicht neu.

#### 3.1 Das Dokument D1 (vgl. Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 9, Zeile 59; Fig. 1-8) offenbart:

ein Fenster mit einem Blendrahmen (10) und einem Flügel (12), der relativ zum Blendrahmen in eine Dreh- und eine Kippstellung beweglich ist, Beschlägen (20, 26; 120, 126; 220, 226) zwischen dem Flügel (12) und dem Blendrahmen (10) zum Bewegen des Flügels (12) relativ zum Blendrahmen (10) und einer an dem Flügel (12) angeordneten Handhabe (28, 128, 228), die ein Griffteil aufweist, das am Flügel (12) in verschiedene Griffstellungen bewegbar — insbesondere an einer Grifflagerung verdrehbar — ist, welche unterschiedlichen Betriebsstellungen des Flügels (12) entsprechen, wobei die Handhabe (28, 128, 228) Schaltelemente ("A", "H", 49a, 50a) und/oder Sensoren zum Erfassen der Griff-Drehstellung aufweist sowie einen direkt auf der Handhabe angeordneten, manuell betätigbaren Schalter ("A", "H") zum Schalten eines Antriebes (41, 141, 241) für die Kippstellung, wobei die Handhabe (28, 128, 228) über elektrische Leitungen (41c, 48a, 51a, 53a) mit wenigstens einem elektromotorischen Verriegelungselement (36, 36a; 136, 136a; 236, 236a) für den Flügel und mit wenigstens einem elektromotorischen Kupplungselement für das Kipplager verbunden ist und wobei die Handhabe (28, 128, 228) über elektrische Leitungen (41c, 48a, 51a, 53a) mit einer

elektromechanischen Antriebsvorrichtung (41, 141, 241) zum Öffnen und Schließen des Flügels (12) in eine und aus einer Kippstellung verbunden ist.

**4. UNABHÄNGIGER ANSPRUCH 45**

Der Gegenstand des Anspruchs 45 ist im Sinne von Artikel 33(2) PCT auch aus folgenden Gründen nicht neu.

**4.1 Das Dokument D1 (vgl. Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 9, Zeile 59; Fig. 1-8) offenbart:**

eine Handhabe für ein Fenster, welches einen Blendrahmen (10) und einen Flügel (12) aufweist, der relativ zum Blendrahmen beweglich ist, wobei die Handhabe zum manuellen Öffnen und Schließen des Flügels ausgebildet ist, wobei die Handhabe (28, 128, 228) Schaltelemente ("A", "H", 49a, 50a) und/oder Sensoren aufweist, und die Handhabe (28, 128, 228) über elektrische Leitungen (41c, 48a, 51a, 53a) mit elektromagnetischen oder elektromechanischen Verriegelungselementen (36, 36a; 136, 136a; 236, 236a) zwischen dem Flügel (12) und dem Blendrahmen (10) und/oder mit elektromagnetischen oder elektromechanischen Funktions-, insbesondere Kupplungselementen für wenigstens einen oder mehrere der Beschläge (20, 26; 120, 126; 220, 226) und/oder mit einer elektromechanischen Antriebsvorrichtung (41, 141, 241) zum Öffnen und Schließen des Flügels (12) verbindbar ist.

5. Weiterhin scheint der Gegenstand der Ansprüche 1 und 2 mit Bezug auf D2 nicht erfinderisch (Artikel 33 (3) PCT) zu sein, weil die mit manuell betätigbaren Schaltern (323) versehene Handhabe (320) aus D2 (vgl. Absätze [0071]-[0073] und Fig. 23-25) ohne erfinderisches Zutun zum Öffnen und Schließen eines Drehkippfensters (wie z.B. das Fenster aus D3) angewendet werden kann.

**6. ABHÄNGIGE ANSPRÜCHE 5-8, 12-18, 20-24, 28-30, 43, 46, 48**

Auch ein Hinzufügen der Merkmale zumindest irgendeines der Ansprüche 5-8, 12-18, 21-24, 28-30, 43, 46, 48 zum Anspruch 1, 2 oder 45, würde nicht zu einem auf Neuheit (Artikel 33(2) PCT) beruhenden Gegenstand führen, da auch diese



**SCHRIFTLICHER BESCHEID  
DER INTERNATIONALEN  
RECHERCHEBEHÖRDE (BEIBLATT)**

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014239

Merkmale bereits aus D1 bekannt sind.

**7. ABHÄNGIGE ANSPRÜCHE 3, 4, 9-11, 19, 25-27, 31-42, 44, 47**

Die Ansprüche 3, 4, 9-11, 19, 25-27, 31-42, 44, 47 scheinen keine zusätzlichen Merkmale zu enthalten, die in Kombination mit den Merkmalen irgendeines Anspruchs, auf den sie sich beziehen, die Erfordernisse des PCT in Bezug auf erfinderische Tätigkeit (Artikel 33(3) PCT) erfüllen. Diese Merkmale werden durch den ermittelten Stand der Technik (siehe die Dokumente D1-D6 und die entsprechenden im Recherchenbericht angegebenen Textstellen) nahegelegt oder stellen fachübliche oder konstruktive Maßnahmen dar.

**8. GEWERBLICHE ANWENDBARKEIT**

Die Ansprüche 1 - 48 sind im Verriegelungsgebiet gewerblich anwendbar (Art. 33(4) PCT).

\*\*\*\*\*

From the INTERNATIONAL BUREAU

**PCT**

NOTIFICATION OF TRANSMITTAL  
OF COPIES OF TRANSLATION  
OF THE INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT  
ON PATENTABILITY  
(CHAPTER I OR CHAPTER II  
OF THE PATENT COOPERATION TREATY)  
(PCT Rules 44bis.3(c) and 72.2)

To:

SPECHT, Peter  
Am Zwinger 2  
33602 Bielefeld  
ALLEMAGNE

LOESCHNER, Simon • Specht, Peter  
Patent- und Rechtsanwälte

22. APR. 2009

FRIST:

Date of mailing (day/month/year)  
16 April 2009 (16.04.2009)

Applicant's or agent's file reference  
31204WO/23(2)

**IMPORTANT NOTIFICATION**

International application No.  
PCT/EP2004/014239

International filing date (day/month/year)  
14 December 2004 (14.12.2004)

Applicant

SCHÜCO INTERNATIONAL KG et al

## 1. Transmittal of the translation to the applicant.



The International Bureau transmits herewith a copy of the English translation of the international preliminary report on patentability (Chapter I).



The International Bureau transmits herewith a copy of the English translation of the international preliminary report on patentability (Chapter II).

## 2. Transmittal of the copy of the translation to the designated or elected Offices.

The International Bureau notifies the applicant that copies of that translation have been transmitted to the following designated or elected Offices requiring such translation:

None

The following designated or elected Offices, having waived the requirement for such a transmittal at this time, will receive copies of that translation from the International Bureau only upon their request:

AE, AG, AL, AM, AP, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EA, EC, EE, EG, EP, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OA, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

## 3. Reminder regarding translation into (one of) the official language(s) of the elected Office(s).

The applicant is reminded that, where a translation of the international application must be furnished to an elected Office, that translation must contain a translation of any annexes to the international preliminary report on patentability (Chapter II).

It is the applicant's responsibility to prepare and furnish such translation directly to each elected Office concerned within the applicable time limit (Rule 74.1). See Volume II of the PCT Applicant's Guide for further details.

The International Bureau of WIPO  
34, chemin des Colombettes  
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Yolaine Cussac

Facsimile No. +41 22 338 82 70

e-mail: pt05.pct@wipo.int

# PATENT COOPERATION TREATY

## PCT

### INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY (Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

Applicant's or agent's file reference 31204WO/23(2)	<b>FOR FURTHER ACTION</b>		See item 4 below
International application No. PCT/EP2004/014239	International filing date ( <i>day/month/year</i> ) 14 December 2004 (14.12.2004)	Priority date ( <i>day/month/year</i> ) 31 December 2003 (31.12.2003)	
International Patent Classification (8th edition unless older edition indicated) See relevant information in Form PCT/ISA/237			
Applicant SCHÜCO INTERNATIONAL KG			

<p>1. This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis.1(a).</p> <p>2. This REPORT consists of a total of 9 sheets, including this cover sheet.</p> <p>In the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead.</p>																
<p>3. This report contains indications relating to the following items:</p> <table> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Box No. I</td> <td>Basis of the report</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Box No. II</td> <td>Priority</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Box No. III</td> <td>Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Box No. IV</td> <td>Lack of unity of invention</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Box No. V</td> <td>Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Box No. VI</td> <td>Certain documents cited</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Box No. VII</td> <td>Certain defects in the international application</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Box No. VIII</td> <td>Certain observations on the international application</td> </tr> </table> <p>4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis .2).</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Box No. I	Basis of the report	<input type="checkbox"/> Box No. II	Priority	<input type="checkbox"/> Box No. III	Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability	<input type="checkbox"/> Box No. IV	Lack of unity of invention	<input checked="" type="checkbox"/> Box No. V	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement	<input type="checkbox"/> Box No. VI	Certain documents cited	<input type="checkbox"/> Box No. VII	Certain defects in the international application	<input type="checkbox"/> Box No. VIII	Certain observations on the international application
<input checked="" type="checkbox"/> Box No. I	Basis of the report															
<input type="checkbox"/> Box No. II	Priority															
<input type="checkbox"/> Box No. III	Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability															
<input type="checkbox"/> Box No. IV	Lack of unity of invention															
<input checked="" type="checkbox"/> Box No. V	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement															
<input type="checkbox"/> Box No. VI	Certain documents cited															
<input type="checkbox"/> Box No. VII	Certain defects in the international application															
<input type="checkbox"/> Box No. VIII	Certain observations on the international application															

<p>The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland</p> <p>Facsimile No. +41 22 338 82 70</p>	<p>Date of issuance of this report 07 April 2009 (07.04.2009)</p>
	<p>Authorized officer</p> <p>Yolaine Cussac</p> <p>e-mail: pt05.pct@wipo.int</p>

# PATENT COOPERATION TREATY

TRANSLATION

From the  
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

PCT

WRITTEN OPINION OF THE  
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

(PCT Rule 43bis.1)

To:

Date of mailing (day/month/year) **see form PCT/ISA/210**

Applicant's or agent's file reference  
**31204WO/23 (2)**

**FOR FURTHER ACTION**  
See paragraph 2 below

International application No.

**PCT/EP2004/014239**

International filing date (day/month/year)

**14.12.2004**

Priority date (day/month/year)

**31.12.2003**

International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC

**E05C9/06, E05B17/22, E05F15/12**

Applicant

**SCHÜCO INTERNATIONAL KG**

I. This opinion contains indications relating to the following items:

- ☒ Box No. I Basis of the opinion
- ☐ Box No. II Priority
- ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- ☐ Box No. IV Lack of unity of invention
- ☒ Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- ☐ Box No. VI Certain documents cited
- ☐ Box No. VII Certain defects in the international application
- ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application

2. **FURTHER ACTION**

If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.

If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.

For further options, see Form PCT/ISA/220.

3. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220.

Name and mailing address of the ISA/EP

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

WRITTEN OPINION OF THE  
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/EP2004/014239

Box No. I

Basis of this opinion

1. With regard to the language, this opinion has been established on the basis of the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.

☐

This opinion has been established on the basis of a translation from the original language into the following language

\_\_\_\_\_, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 12.3 and 23.1(b)).

2. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:

a. type of material

☐

a sequence listing

☐

table(s) related to the sequence listing

b. format of material

☐

in written format

☐

in computer readable form

c. time of filing/furnishing

☐

contained in the international application as filed.

☐

filed together with the international application in computer readable form.

☐

furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.

3. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.

4. Additional comments:

International application No.  
PCT/EP2004/014239

Form PCT/ISA/237 (Box No. V) (January 2004)

WRITTEN OPINION OF THE  
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/EP2004/014239

Box No. V

Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;  
citations and explanations supporting such statement

figures 1-8) discloses (the references between  
parentheses apply to this document):

a window comprising

- a) a window frame (10) and a casement (12) which  
is moveable relative to the window frame,
- b) fittings (20, 26; 120, 126; 220, 226) between  
the casement (12) and the window frame (10) for  
moving the casement (12) relative to the window  
frame (10), and
- c) a handle (28, 128, 228) which is arranged on  
the casement (12) and has a gripping part which  
is moveable - in particular rotatable - on the  
casement (12) into various gripping positions  
which correspond to different operating  
positions of the casement (12), wherein
- d) the handle (28, 128, 228) has switching  
elements ("A", "H", 49a, 50a) and/or sensors,  
and
- e) the handle (28, 128, 228) is connected via  
electric lines (41c, 48a, 51a, 53a)
- i. to electromagnetic or electromechanical locking  
elements (36, 36a; 136, 136a; 236, 236a)  
between the casement (12) and the window frame  
(10),
- ii. and/or to electromagnetic or electromechanical  
functional elements, in particular coupling  
elements, for at least one or more of the  
fittings (20, 26; 120, 126; 220, 226),
- iii. and/or to an electromechanical driving device  
(41, 141, 241) for opening and closing the  
casement (12).

WRITTEN OPINION OF THE  
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/EP2004/014239

Box No. V

Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;  
citations and explanations supporting such statement

The features of a window according to claim 1 are therefore known from D1.

3. INDEPENDENT CLAIM 2

The subject matter of claim 2 is not novel either.

3.1 D1 (cf. column 3, line 30 - column 9, line 59; figures 1-8) discloses:

a window comprising a window frame (10) and a casement (12) which is moveable relative to the window frame into a turning and into a tilting position, fittings (20, 26; 120, 126; 220, 226) between the casement (12) and the window frame (10) for moving the casement (12) relative to the window frame (10), and a handle (28, 128, 228) which is arranged on the casement (12) and has a gripping part which can be moved - in particular can be rotated on a gripping mounting - on the casement (12) into various gripping positions which correspond to different operating positions of the casement (12), wherein the handle (28, 128, 228) has switching elements ("A", "H", 49a, 50a) and/or sensors for detecting the gripping turning position, and a manually actuatable switch ("A", "H") which is arranged directly on the handle and is intended for switching a drive (41, 141, 241) for the tilting position, wherein the handle (28, 128, 228) is connected via electric lines (41c, 48a, 51a, 53a) to at least one electromotive locking element (36, 36a;



WRITTEN OPINION OF THE  
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.  
PCT/EP2004/014239

Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;  
citations and explanations supporting such statement

136, 136a; 236, 236a) for the casement and to at least one electromotive coupling element for the tilting bearing, and wherein the handle (28, 128, 228) is connected via electric lines (41c, 48a, 51a, 53a) to an electromechanical driving device (41, 141, 241) for opening the casement (12) into a tilting position and for closing said casement therefrom.

4. INDEPENDENT CLAIM 45

The subject matter of claim 45 is not novel either (PCT Article 33(2)), for the following reasons:

4.1 D1 (cf. column 3, line 30 - column 9, line 59; figures 1-8) discloses:

a handle for a window which has a window frame (10) and a casement (12) which is moveable relative to the window frame, wherein the handle is designed for manually opening and closing the casement, wherein the handle (28, 128, 228) has switching elements ("A", "H", 49a, 50a) and/or sensors, and the handle (28, 128, 228) can be connected via electric lines (41c, 48a, 51a, 53a) to electromagnetic or electromechanical locking elements (36, 36a; 136, 136a; 236, 236a) between the casement (12) and the window frame (10) and/or to electromagnetic or electromechanical functional elements, in particular coupling elements, for at least one or more of the fittings (20, 26; 120, 126; 220, 226) and/or to an

WRITTEN OPINION OF THE  
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.  
PCT/EP2004/014239

Box No. V	Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
	<p>electromechanical driving device (41, 141, 241) for opening and closing the casement (12).</p>
5.	<p>Furthermore, the subject matter of claims 1 and 2 does not appear to be inventive (PCT Article 33(3)) with regard to D2 because the handle (320) which is provided with manually actuable switches (323) and is known from D2 (cf. paragraphs [0071]-[0073] and figures 23-25) can be used for opening and closing a tilt-and-turn window (such as, for example, the window from D3) without exercising inventive skill.</p>
6.	<p>DEPENDENT CLAIMS 5-8, 12-18, 20-24, 28-30, 43, 46, 48</p> <p>Adding the features of at least any of claims 5-8, 12-18, 21-24, 28-30, 43, 46 and 48 to claim 1, 2 or 45 would not lead to a subject matter based on novelty (PCT Article 33(2)) either, since said features are also already known from D1.</p>
7.	<p>DEPENDENT CLAIMS 3, 4, 9-11, 19, 25-27, 31-42, 44, 47</p> <p>Claims 3, 4, 9-11, 19, 25-27, 31-42, 44 and 47 do not appear to contain any additional features which, in combination with the features of any claim to which they refer, meet the PCT requirements of inventive step (PCT Article 33(3)). Said features are obvious from the searched prior art (see D1-D6 and the corresponding passages cited in the search report) or are standard measures in the art or</p>

WRITTEN OPINION OF THE  
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/EP2004/014239

Box No. V

Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;  
citations and explanations supporting such statement

design measures.

8. INDUSTRIAL APPLICABILITY

Claims 1 - 48 are industrially applicable (PCT  
Article 33(4)) in the locking field.